

Produktdatablad

Specifikationer



Maksimalafbryder uden strømrelæ, ComPacT NSX100N, 50 kA ved 415 VAC 50/60 Hz, 100 A, 3 poler

El-nr.:

3322740223

C10N3

EAN-nr: 3606481999337

Egenskaber

Sortiment	ComPacT
Produktnavn	ComPacT NSX
Enhedsforkortelse	"NSX100N"
Produkttype	Basisramme
Enhedsapplikation	Forsyning
Beskrivelse af poler	3P
[In] mærkestrøm	100 A ved 40 °C
[Ue] Nominel driftsspænding	690 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2
Netværkstype	AC
Netværksfrekvens	50/60 Hz
egnet for adskillelse	Ja i henhold til "EN/IEC 60947-2"
Anvendelseskategori	Kategori A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	10 kA ved 600 V AC 50/60 Hz i henhold til UL 508 85 kA ved 240 V AC 50/60 Hz i henhold til UL 508 10 kA Icu ved 660/690 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2 35 kA Icu ved 525 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2 50 kA ved 480 V AC 50/60 Hz i henhold til UL 508 36 kA Icu ved 500 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2 50 kA Icu ved 380/415 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2 50 kA Icu ved 440 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2 90 kA Icu ved 220/240 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2
Performance level	N 50 kA 415 v AC
Type af betjening	Vippearm
Montageform	Fast

Produktinformationer

[Ui] Isolationsspænding	800 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2
[Uimp] impulsmodstandsspænding	8 kV i henhold til IEC 60947-2
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	10 kA ved 660/690 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2 35 kA ved 525 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2 36 kA ved 500 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2 50 kA ved 380/415 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2 50 kA ved 440 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2 90 kA ved 220/240 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2
mekanisk holdbarhed	50000 kredsløb i henhold til IEC 60947-2
elektrisk holdbarhed	10000 kredsløb 690 V AC 50/60 Hz "In" i henhold til IEC 60947-2 20000 kredsløb 690 V AC 50/60 Hz "In/2" i henhold til IEC 60947-2 30000 kredsløb 440 V AC 50/60 Hz "In" i henhold til IEC 60947-2 50000 kredsløb 440 V AC 50/60 Hz "In/2" i henhold til IEC 60947-2

Montagetilbehør	Bagplade
tilslutninger i top	Front
tilslutning i bund	Front
tilslutningsafstand	35 mm
Beskyttelsestype	Uden beskyttelse
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm

Miljø

Standarder	"EN/IEC 60947-2" UL 60947-4-1
Forureningsgrad	3 i henhold til IEC 60664-1
IP kapslingsklasse	IP40 conforming to IEC 60529
IP kapslingsklasse	IK07 conforming to IEC 62262
Omgivelsestemperatur under drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-50...85 °C

Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	11,200 cm
Pakke 1 Længde	14,000 cm
Package 1 Length	19,200 cm
Pakke 1 Vægt	1,440 kg
Enhedstype af pakke 2	S03
Antal enheder i pakke 2	7
Pakke 2 Højde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Længde	40,000 cm
Pakke 2 Vægt	10,477 kg
Enhedstype af pakke 3	P12
Antal enheder i pakke 3	56
Pakke 3 Højde	42,500 cm
Pakke 3 Bredde	80,000 cm
Pakke 3 Længde	120,000 cm
Pakke 3 Vægt	94,618 kg

Logistik informationer

Oprindelsesland	PL
-----------------	----

Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data >](#)

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >](#)

Miljøaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.) 83

Miljøoplysning [Miljøprofil for produkt](#)

Use Better

Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap No

Emballage uden plast No

[EU RoHS-direktivet](#) I overensstemmelse med undtagelser

SCIP-nummer 206b752d-15ab-4228-8cd8-4e338f718b28

Reach-forordning [REACH-erklæring](#)

Halogenindhold ydeevne Product contains halogen above thresholds

PVC fri Ja

Use Again

Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil [Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering No

WEEE  Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX
Range Accessories

Wireless auxiliary contact

Short terminal shield

Interphase barriers

Long terminal shield

Rotary handles

Standard auxiliary contact

MN undervoltage release

MX shunt release

Standard motor mechanism module

The image displays a collection of accessories for the ComPacT NSX circuit breaker range. It features a grid of nine items, each with a small photograph and a text label. The items include: a wireless auxiliary contact (a small green and black component), a short terminal shield (a black rectangular plate), interphase barriers (a black vertical plate), a long terminal shield (a black rectangular plate), rotary handles (a black handle with a green knob), a standard auxiliary contact (a small black component with two terminals), an MN undervoltage release (a black component with a white label), an MX shunt release (a black component with a yellow label), and a standard motor mechanism module (a black component with a handle).

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

ComPacT NSX

Moulded Case Circuit Breaker



Protection begins with prevention
Designed to prevent an electrical fire through integrated earth leakage protection with preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.



Maximize power availability
By providing corrective, preventive, and predictive maintenance for asset management thanks to our advanced MicroLogic trip units.



Connectivity
Designed to connect to EcoStruxure Power, an IoT-connected architecture for improving every aspect of your power distribution system.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX Technical Benefits

- Nominal current: 16 to 630 A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers
- 1, 2, 3, and 4 pole versions available
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections
- Plug and ready wiring system and communicating accessories
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- Advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi